



แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น กจ.ถ.๗๕-๐๑๐
สายบ้านผู้ช่วยหริ - บ้านป่าซัน หมู่ที่ ๑ บ้านบ้องตึบ กว้าง ๕ เมตร ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ ตารางเมตร พร้อมทำการติดตั้งป้ายโครงการ ๑ ป้าย



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รพ.ทางหลวงท้องถิ่น กจ.ก.๓๕-๐๑๐
สายแยกทางหลวงชนบท ๕๐๙๘ -
สายเชื่อมตำบลลุ่ม

สถานที่ ๑๓. บัณฑิต อ. ไทรโยค จ. กาญจนบุรี

สำรวจ/เขียนแบบ

นายณัฐฐ รัตนา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายปวิธ รุทมา

นายช่างโยธาชำนาญงานวิศวกรรมโยธา

பொருள்

(2011)

นายวิกรม แก้วเพชร

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้องตี้
อานันท์

1000

นายวิกรม แก้วเพชร

กฎสหภาพวิทยาศาสตร์สากล

1100

1100

NONNEGOTIATING

מסלול לימודי:

20

: WMC

นางสาวเสาวดี :

CONCLUSIONS

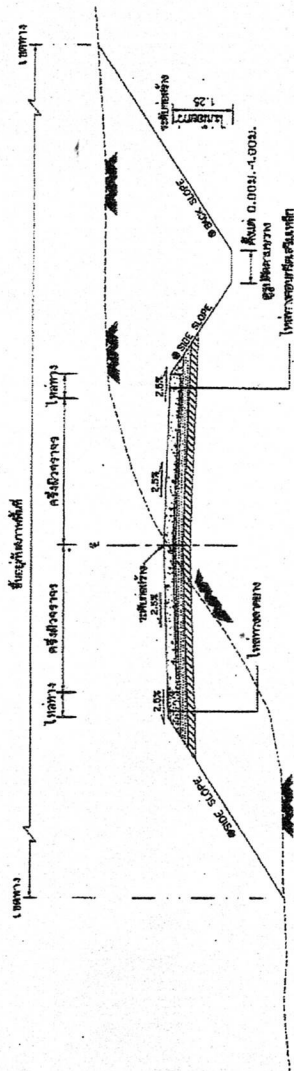
1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

1

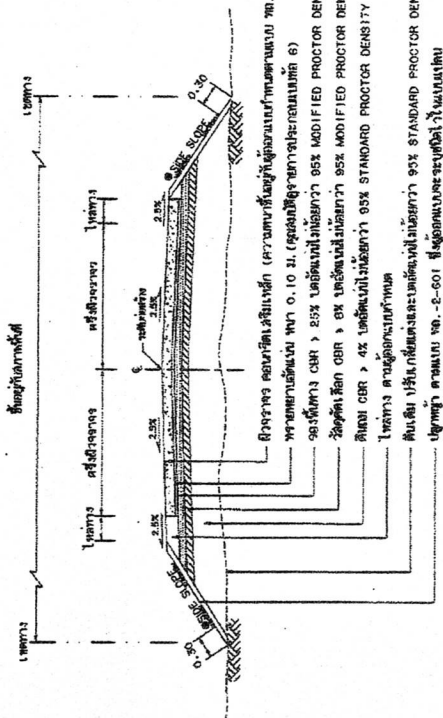
1

✓

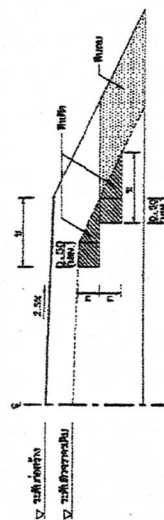
✓



พบได้ทั่วไปในป่าดิบชื้นและป่าเบญจพรรณ



รูปได้แสดงโครงร่างของหลอดไฟชนิดเสียบและหลอดที่วัด

[illegible]

จากข้อ ๒๒ (๖) ของรัฐธรรมนูญฯ มาตรา ๒๒๖ และ มาตรา ๒๖๖

John F. Kelly, FCM

- [illegible]

အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြချက် (Summary)	ပျက်စီးမှု (Failure)		ရရှိသော အား (Strength)		အချိုးအစား (Ratio)
	ပျက်စီးမှု (Failure)	အား (Strength)	ပျက်စီးမှု (Failure)	အား (Strength)	
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1

- จัดทำส่วนโศกนาฏกรรมเป็นมรดก : แบบที่ 1
- ในระยะที่สามของชีวิตที่คิด 3.00 เมตร ให้ใช้ค่าบวกด้วยจำนวน
ทางเดินหรือ พหุคูณคิดราคา ตามแบบ พท.-2-501
ด. 10.10 ค่าของเงินเป็นรางวัลให้โดยทาง
BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางที่

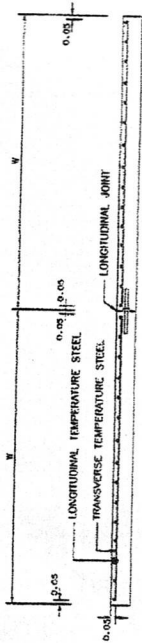
การขาดประสบการณ์

1. คุณสมบัติของหิน แร่ธาตุที่ใช้ในคอนกรีตเป็นไปตามมาตรฐานของข้อกำหนด มทศ. ๒๐1 ถึง มทศ. ๒๐๓ และใช้ค่าเท่ากับ หินบดแห้ง
 2. จำนวนตัวไม้ที่ใช้ในเสาเข็มต่อหนึ่งทิวทางตามตารางแนบ
 3. ส่วน ก - ใช้อยู่ในรูปของไม้เชื่อมยาวตามแนบ
 4. ส่วน ข - การใช้ตามนี้เพื่อรับน้ำหนักตัวที่ส่งตามตารางแนบได้
 5. มีขนาด ๖ นิ้วตาม กว้าง ๒ นิ้ว และ ๒ นิ้วตาม กว้าง ๖ นิ้วตาม ยาว
 6. ใช้ตามตารางแนบ และค่าเป็น 1 เป็นอัตราค่า 100 PLASTIC มีค่าตามแนบให้ใส่ค่า
- เป็นปี 3/6" และใช้ค่าตามแนบให้ใส่ค่า 200 ให้เป็นค่าตามแนบ 10

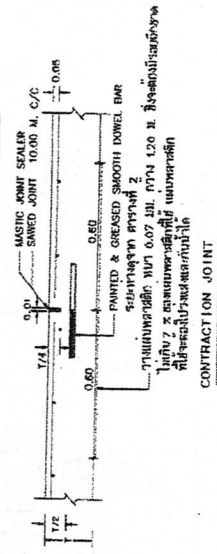
การร่างและนำเสนอการออกแบบตึกใหม่ของบริษัทสร้างตึกทาง

อัตราดอกเบี้ย (% ต่อปี)	ต้นทุนทางการเงิน (Cost)	อัตราดอกเบี้ย (% ต่อปี)	อัตราดอกเบี้ย (% ต่อปี)	จำนวนเงินที่ ชำระคืนต่อปี
0.15	4 %	—	0.20	ADT=250
	—	—	—	
	—	—	—	
0.18	4 %	0.20	0.20	ADT=251-500
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	—	0.20	
0.20	4 %	0.20	0.20	ADT=501-1,000
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	—	0.20	
0.23	4 %	0.20	0.20	ADT=1,001-1,500
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	—	0.20	
0.25	4 %	0.20	0.20	ADT=1,501-3,000
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	—	0.20	

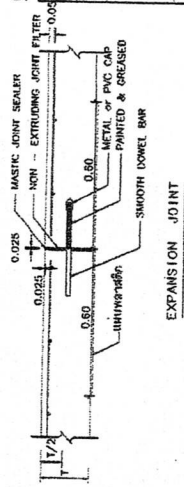
	MINISTERSTWO OŚWIECENIA I WYŻSZEJ SZKOŁY	Wydział Edukacji i Nauk Humanistycznych	ul. Chałubińskiego 1 00-900 Warszawa	Wydział Edukacji i Nauk Humanistycznych Katedra Psychologii Zakład Psychologii i Pedagogiki Katedra Psychologii i Pedagogiki Zakład Psychologii i Pedagogiki Katedra Psychologii i Pedagogiki Zakład Psychologii i Pedagogiki Katedra Psychologii i Pedagogiki Zakład Psychologii i Pedagogiki Katedra Psychologii i Pedagogiki
---	--	--	---	---



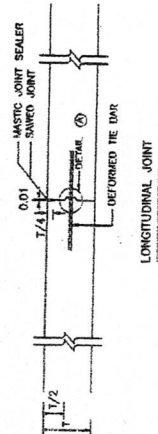
รูปตัดตามยาวตามข้อ 1.1.1



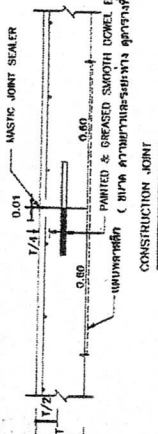
รูปตัดตามยาวตามข้อ 1.1.2



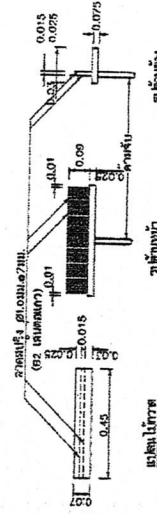
รูปตัดตามยาวตามข้อ 1.1.3



รูปตัดตามยาวตามข้อ 1.1.4

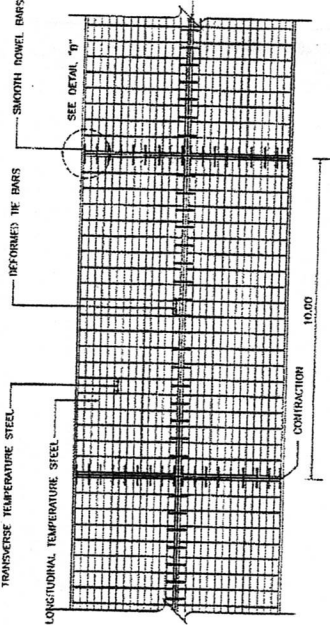


รูปตัดตามยาวตามข้อ 1.1.5



รูปตัดตามยาวตามข้อ 1.1.6

แบบขยายไว้ตามข้อ 1.1.1



แบบขยายไว้ตามข้อ 1.1.1

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT STEEL AREA (sq. mm/m)	TRANSVERSE REINFORCEMENT STEEL AREA (sq. mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (sq. mm/m)
15	227	113	113
16	277	137	137
20	318	168	168
23	353	197	197
25	424	277	277

ตารางที่ 2. TIE BARS/DOWEL BARS

TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
TIE BARS	DB	12	50	30
DOWEL BARS	DB	19	50	30
DOWEL BARS	DB	19	50	30
DOWEL BARS	DB	25	50	30
DOWEL BARS	DB	25	50	25
DOWEL BARS	DB	25	50	20

รายการประกอบ

1. วัสดุคอนกรีต ใช้คอนกรีตชนิดที่ 1 มีค่าความแข็งแรงดึงอัด 35 MPa (5000 psi) และค่าความแข็งแรงดึงอัด 28 วัน ไม่น้อยกว่า 35 MPa (5000 psi).
2. EXPANSION JOINT SET ใช้คอนกรีตที่มีคุณสมบัติการยึดเกาะกับวัสดุคอนกรีตเดิมได้ดี.
3. MASTIC JOINT SEALER ใช้วัสดุตาม ASHTO M. 173-60 (1971), ASTM. D. 130-74.
4. JOINT FILLER ใช้วัสดุตาม ASHTO M. 153-70, ASTM. 1735-67 (1973).
5. วัสดุเสริมแรงใช้เหล็กเส้นขนาด 10 มม. (3/8 นิ้ว) และเหล็กเส้นขนาด 16 มม. (5/8 นิ้ว).
6. วัสดุเสริมแรงใช้เหล็กเส้นขนาด 10 มม. (3/8 นิ้ว) และเหล็กเส้นขนาด 16 มม. (5/8 นิ้ว).
7. วัสดุเสริมแรงใช้เหล็กเส้นขนาด 10 มม. (3/8 นิ้ว) และเหล็กเส้นขนาด 16 มม. (5/8 นิ้ว).
8. วัสดุเสริมแรงใช้เหล็กเส้นขนาด 10 มม. (3/8 นิ้ว) และเหล็กเส้นขนาด 16 มม. (5/8 นิ้ว).
9. วัสดุเสริมแรงใช้เหล็กเส้นขนาด 10 มม. (3/8 นิ้ว) และเหล็กเส้นขนาด 16 มม. (5/8 นิ้ว).
10. วัสดุเสริมแรงใช้เหล็กเส้นขนาด 10 มม. (3/8 นิ้ว) และเหล็กเส้นขนาด 16 มม. (5/8 นิ้ว).
11. วัสดุเสริมแรงใช้เหล็กเส้นขนาด 10 มม. (3/8 นิ้ว) และเหล็กเส้นขนาด 16 มม. (5/8 นิ้ว).

หมายเหตุ

แบบการเสริมเหล็กและคอนกรีตเสริมเหล็กนี้ใช้กับพื้นที่ผิวของคอนกรีตที่ 2-202/45

การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้าง

1. ให้ทำการขุดลอกดินและเศษวัสดุออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้สะอาดก่อนการก่อสร้าง.
2. ให้ทำการเตรียมความพร้อมของพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง.
3. ให้ทำการเตรียมความพร้อมของพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง.
4. การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้าง.



กรมการขนส่งทางบก
สำนักงานวิศวกรรมจราจร

แบบที่ 1.1